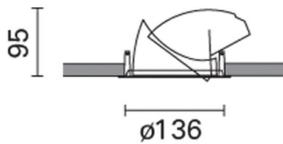


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: M351+LED

M351: LED warm white - ottica spot

**Référence produit**M351: LED warm white - ottica spot **Attention ! Code abandonné****Description technique**

Appareil encastrable à sources LED à haut rendement 12 x 1,6W. Émission monochrome en tonalité Warm white (3100K). Réalisé en aluminium moulé sous pression et matière thermoplastique. Optique LED à lentilles à faisceau spot (α 11°) en matière plastique. Double possibilité d'orientation : interne (40°) et externe (65°) à friction constante ; rotation de 355° sur l'axe horizontal. Transformateur électronique fourni avec l'appareil. Les caractéristiques techniques des appareils sont conformes aux normes EN 60598-1 et détails.

Installation

Installation par encastrément sur faux-plafonds, d'épaisseur à partir de 1 mm, à l'aide de ressorts de torsion en acier.

Coloris

Blanc (01) | Gris (15)

Montage

encastré au plafond

Câblage

Le branchement au câble d'alimentation se fait sur le transformateur électronique intégré.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



IP23

**Données techniques**

Im du système:	1326	Angle d'ouverture [°]:	16°
W du système:	17	IRC:	80
Im source:	1660	Température de couleur [K]:	3000
W source:	17	MacAdam Step:	3
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	78	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Nombre de groupes optiques:	1

Polaire

	Imax=5201 cd/Klm C0-180 90° 180° 90° 4500 0° LED - / $\alpha = 16^\circ$	CIE nL 0.80 89-97-100-100-80 DIN A.61 UTE 0.80A+0.00T F ¹ =886 F ¹ +F ² =973 F ¹ +F ² +F ³ =996 CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65°	Lux/Klm				
			h	d1	d2	Em	Emax
			2	0.6	0.6	1003	1300
			4	1.1	1.1	251	325
			6	1.7	1.7	111	144
8	2.2	2.2	63	81			

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	63	60	57	62	59	59	56	70
1.0	72	67	64	62	67	64	63	60	75
1.5	77	73	71	69	72	70	69	66	83
2.0	79	77	75	73	76	74	73	71	88
2.5	81	79	78	76	78	77	76	73	92
3.0	82	81	80	79	80	79	77	75	94
4.0	84	82	82	81	81	80	79	77	96
5.0	84	83	83	82	82	81	80	78	97

Courbe limite de luminance

